

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº D0495001-0610

1 - DADOS:

Cliente: Helptech Indústria e Comércio de Plásticos LTDA.
Endereço: Rua Irineu Torres, 25 - Distrito Industrial III - Araras - SP.
Equipamento: Calibrador Tapão
Marca: Não consta
Nº de Ativo: C - 061
Local da Calibração: Laboratorio da Metrus
Nº de Série: Não consta

2 - DATAS: **Recebimento:** 21/06/10 **Calibração:** 21/06/10 **Emissão:** 30/06/10

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº

MPC-0120

Revisão: 1

O tampão foi verificado em toda sua extensão, medindo com o Micrometro Foi realizada uma série mínima de três medições em cada extremidade do tampão.

4 - PADRÕES UTILIZADOS:

Nº Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Relatório	Data de Validade
MTR-0094	Desempeno de Granito	RBC, Unicamp 431-06CT2008	09/2011
MTR-0368	Micrômetro Externo Digital	RBC, Aferitec 11551-09	06/2011

5 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

PASSA	Valor médio das indicações	K	U	Especificação	
	mm		mm	mm	
	5,353	2,00	0,0006	5,40 + 0,02	-0,0
Raio	3,000	2,00	0,0006	3	

NÃO PASSA	Valor médio das indicações	K	U	Especificação	
	mm		mm	mm	
	5,702	2,00	0,0006	5,70 + 0,02	-0,0
Raio	3,000	2,00	0,0006	3	

6 - OBSERVAÇÕES:

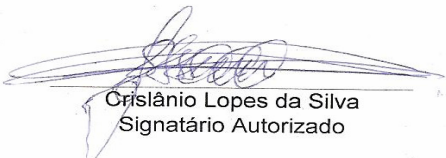
- Temperatura de referência: 20 °C ± 0,5°C (entre 19,5°C e 20,5°C), e Umidade Relativa do ar : 60 ± 15 (entre 45% UR e 75% UR) para as calibrações executadas nos laboratórios da METRUS.
- V.V.C - Valor Verdadeiro Convencional.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas para cada V.V.C, em condições pré-determinadas conforme procedimento de calibração Metrus. Na Apresentação Valor Encontrado expressa que é a média de três Verificações.
- U (Incerteza Expandida) relatada é baseada em uma Incerteza Padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência K, para 95 % de Probabilidade.
- Este relatório se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.

D0495001-0610/FHS

FOR-0004 - Tampão Liso PNP

7 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Celso Moreira de Paula


Crislânio Lopes da Silva
Signatário Autorizado